PELCO

by Schneider Electric

INSTALACIÓN/USO

Monitor LCD Full HD de sobremesa, serie PMCL500

C2967M-B-ES (3/11)

Índice

Instrucciones importantes de seguridad 5

Avisos importantes 6
AVISOS ADMINISTRATIVOS 6

Descripción 7
MODELOS 7
SOPORTES RECOMENDADOS 7
CONTENIDO DEL PAQUETE 8

Instalación 9
DESINSTALACIÓN DEL SOPORTE PARA MONTAR EL MONITOR EN UNA PARED 9
INSTALACIÓN DE UN KIT DE MONTAJE EN PARED ESTÁNDAR VESA 11

Instalación de la montura del adaptador de alimentación (modelo PMCL532F) 12

Conectores del panel posterior 13
Modelo PMCL524FL 13
Modelo PMCL532F 14

Controles del panel frontal 15
Modelo PMCL524FL 15
Modelo PMCL532F 16

Funciones del control remoto (modelo PMCL532F) 17

Ajuste del ángulo de visión 18
Modelo PMCL524FL 18
Modelo PMCL532F 18

Funciones del menú en pantalla (OSD) 19
ESTRUCTURA DEL MENÚ OSD 19
EL MENÚ FUENTE DE ENTRADA 20

Tablas de modos de las fuentes VGA, DVI, HDMI y PIP 23

Mantenimiento 24
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 24

Especificaciones 25

Lista de ilustraciones

1 Contenido del paquete 8
2 Desenrosque los tornillos del soporte (modelo PMCL524FL) 9
3 Desenrosque los tornillos del soporte (modelo PMCL532F) 9
4 Separación del soporte (modelo PMCL524FL) 10
5 Separación del soporte (modelo PMCL532F) 10
6 Orificios de instalación para el kit de montaje en pared 11
7 Instalación de la montura del adaptador de alimentación 12
8 Colocación del adaptador de alimentación en la montura 12
9 Conectores del panel posterior del modelo PMCL524FL 13
10 Conectores del panel posterior del modelo PMCL532F 14
11 Controles del panel frontal del modelo PMCL524FL 15
12 Controles del panel frontal del modelo PMCL532F 16
13 Control remoto (sólo modelo PMCL532F) 17
14 Ajuste del ángulo de visión del modelo PMCL524FL 18
15 Ajuste del ángulo de visión del modelo PMCL532F 18
16 Menús del modo OSD 19
17 El menú Fuente de entrada 20
18 Menú Imagen 20
19 Menú Sonido 21
20 Menú Opción 21
21 Menú Configuración 22

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Respete todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Límpielo usando sólo un paño seco.
7. No obstruya las aberturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos que generen calor (incluidos los amplificadores).
9. No inhabilite las medidas de seguridad con las que cuenta el enchufe polarizado o con conexión a masa. Un enchufe polarizado dispone de dos patillas, una de ellas más ancha que la otra. Un enchufe con conexión a masa dispone de dos patillas más una tercera, destinada a la conexión a masa. La patilla ancha o la tercera patilla cumplen una función de seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en la toma a la que desea conectarlo, probablemente esté obsoleta. Solicite a un electricista que la sustituya.
10. Evite que sea posible pisar el cable de alimentación o sufra una tensión excesiva, especialmente en el enchufe, en receptáculos auxiliares y en el punto a través del cual sale del aparato.
11. Use sólo los accesorios o componentes auxiliares recomendados por el fabricante.
12. Use el aparato exclusivamente con el carro, soporte, trípode, abrazadera o mesa recomendados por el fabricante o vendidos con el aparato. Si usa un carro, extreme la precaución al desplazar el conjunto formado por el carro y el aparato a fin de evitar las lesiones que podrían producirse como consecuencia de un vuelco.
13. Solicite cualquier reparación a personal técnico cualificado. El aparato deberá ser reparado si resulta dañado de cualquier forma, como, por ejemplo, si resultan dañados el cable de alimentación o el enchufe, si se derrama líquido o caen objetos sobre el aparato, si el aparato se expone a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si se cae.
14. Desenchufe el aparato durante las tormentas con aparato eléctrico o si no piensa utilizarlo durante un periodo prolongado de tiempo.
15. No exponga el aparato a goteos o salpicaduras ni coloque objetos llenos de líquido, como jarrones, sobre él.
16. ADVERTENCIA: A fin de mitigar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el aparato a la lluvia o la humedad.
17. La instalación debe ser llevada a cabo exclusivamente por personal cualificado, respetando todos los códigos locales aplicables.
18. A menos que la carcasa de este equipo ostente específicamente las marcas NEMA de tipo 3, 3R, 3S, 4, 4X, 6 o 6P, deberá usarlo exclusivamente en interiores y evitar su instalación en lugares en los que pueda quedar expuesto a la lluvia o la humedad.
19. Aplique sólo métodos de instalación y materiales capaces de soportar cuatro veces la carga máxima especificada.
20. Uso sólo piezas de repuesto recomendadas por Pelco.
21. Evite tocar la pantalla directamente con los dedos; la grasa de la piel es difícil de eliminar de la pantalla LCD.
22. No aplique presión directamente sobre la pantalla.
23. Instale el monitor en un entorno libre de polvo y alejado de campos electromagnéticos de gran intensidad.
24. No use accesorios (como soportes) no recomendados por Pelco. Podrían resultar peligrosos.
25. No coloque el monitor sobre un soporte, abrazadera o montura inestable. El equipo podría caerse y sufrir daños graves o provocar lesiones a personas. Uso sólo soportes recomendados por Pelco.
26. Si el equipo está destinado a su instalación en China, use un cable de alimentación con homologación CCC.
27. La presentación prolongada de una imagen fija podría causar daños permanentes en el panel LCD. Ver imágenes en formato 4:3 en la pantalla LCD durante periodos prolongados de tiempo podría causar la aparición de trazas en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla como resultado de las diferencias de emisión de luz que se producen en los bordes de la imagen. El uso de una cámara o sistema podría provocar un efecto similar. La garantía no cubre los daños generados por dicho efecto.

Los siguientes símbolos podrían aparecer en el producto y/o en el manual:

Este símbolo indica la presencia de un nivel de tensión en el interior de la unidad de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

Este símbolo indica la existencia de instrucciones importantes de uso y mantenimiento en el manual que acompaña a la unidad.

PRECAUCIÓN:
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.

Avisos importantes

AVISOS ADMINISTRATIVOS

Este dispositivo satisface los requisitos de la Sección 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquéllas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

INTERFERENCIAS PARA LA RECEPCIÓN DE ONDAS DE RADIO Y TELEVISIÓN

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que satisface los límites de un dispositivo digital de Clase A, según la Sección 15 de la normativa FCC. Dichos límites han sido diseñados para ofrecer un nivel de protección razonable frente a interferencias perjudiciales durante el uso del equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia; si no se instala y utiliza de acuerdo con su manual de instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales para la comunicación por radio. El uso de este equipo en un área residencial podría provocar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregirlas recurriendo a sus propios medios.

De acuerdo con las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones, los cambios y modificaciones no autorizados expresamente por el fabricante o el responsable de este equipo podrían invalidar su autoridad para usarlo.

A fin de garantizar el cumplimiento de la normativa FCC, el uso de este equipo debe llevarse a cabo en conjunto con cables apantallados. El uso de periféricos no homologados o cables no apantallados podría causar interferencias para la recepción de ondas de radio y televisión.

Este aparato digital de Clase A satisface los requisitos de la norma canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Descripción

La serie 500 de Pelco está compuesta por monitores Full HD (FHD) de pequeño tamaño y alto rendimiento, con una resolución nativa de 1920 x 1080 y capaces de representar el color con la máxima fidelidad. Disponibles con pantallas de 24 y 32 pulgadas, combinan las más avanzadas tecnologías en un producto de elevado valor en relación con la inversión tanto en lo referente a la representación de imágenes en megapíxeles como a rendimiento. Son monitores diseñados específicamente para superar las expectativas de los usuarios de sistemas de vigilancia.

NOTA: El monitor se apaga cuando el PC pasa al modo de suspensión. Reactivar el PC (moviendo el ratón, pulsando una tecla en el teclado o presionando el botón de encendido) no provoca la activación del monitor. Pulse el botón de encendido para reanudar la reproducción de vídeo.

MODELOS

PMCL524FL	Monitor LCD de 24 pulgadas (610 mm)
PMCL532F	Monitor LCD de 32 pulgadas (813 mm)

SOPORTES RECOMENDADOS

La placa del adaptador PMCL-V200 es necesaria para montar un monitor PMCL532F utilizando cualquiera de los siguientes elementos.

PMCL-WM	Soporte de pared
PMCL-WMT	Soporte de pared con capacidad de giro/inclinación
PMCL-CM	Soporte de techo
PMCL-CMP	Soporte de techo con poste
PMCL-WM1A	Soporte de pared con brazo y capacidad de giro/inclinación

CONTENIDO DEL PAQUETE

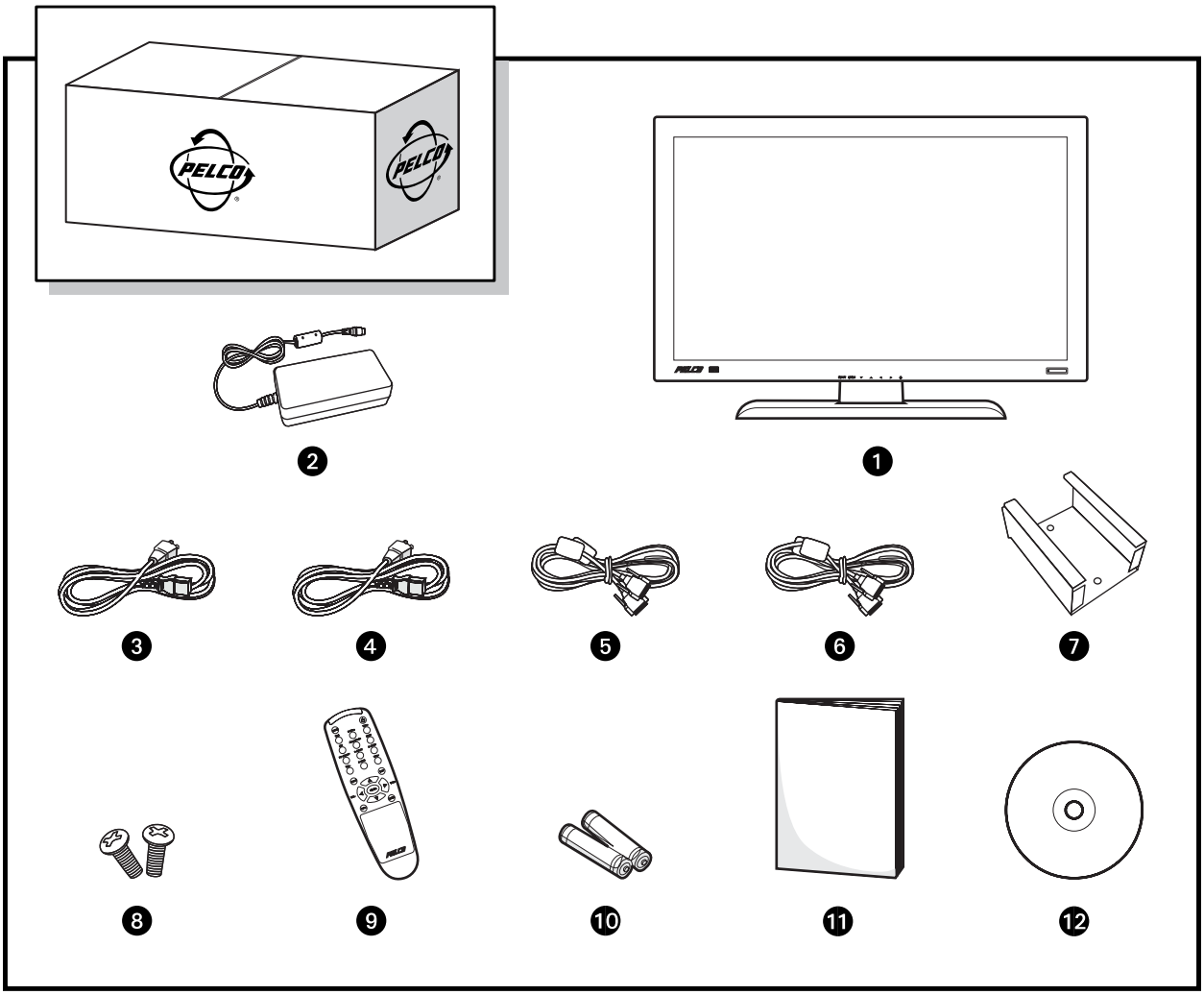


Ilustración 1. Contenido del paquete

1. Monitor FHD de 24 o 32 pulgadas (1 ud.)
2. Adaptador de alimentación (1 ud.)
3. Cable de alimentación estándar para EE. UU. (1 ud.)
4. Cable de alimentación estándar para Europa (1 ud.)
5. Cable DVI (1 ud.)
6. Cable VGA con conector D-Sub de 15 patillas (1 ud.)
7. *(sólo modelo PMCL532F)* Montura del adaptador de alimentación (1 ud.)
8. *(sólo modelo PMCL532F)* Tornillos para la montura (2 ud.)
9. *(sólo modelo PMCL532F)* Control remoto (1 ud.)
10. *(sólo modelo PMCL532F)* Baterías AAA (2 ud.)
11. Guía de inicio rápido (1 ud.)
12. Disco de recursos con manual del usuario (1 ud.)

NOTA: Considere la posibilidad de conservar la caja y los materiales de embalaje para poder usarlos en el futuro si es preciso transportar el monitor. El material de espuma a medida es ideal para proteger el monitor durante su transporte.

Instalación

DESINSTALACIÓN DEL SOPORTE PARA MONTAR EL MONITOR EN UNA PARED

1. Apague el monitor y desactive el circuito de alimentación antes de desconectar el cable de alimentación.
2. Apague el equipo antes de desconectar el cable de señal del monitor.
3. Haga espacio sobre una superficie plana, como un escritorio.
4. Coloque una toalla suave entre la pantalla y el escritorio para crear una superficie acolchada y proteger el monitor y la pantalla.
5. Apoye la pantalla bocabajo sobre la toalla y desenrosque los cuatro tornillos que mantienen sujeto el soporte al monitor (consulte la Ilustración 2 o la Ilustración 3, según el modelo).

Modelo PMCL524FL

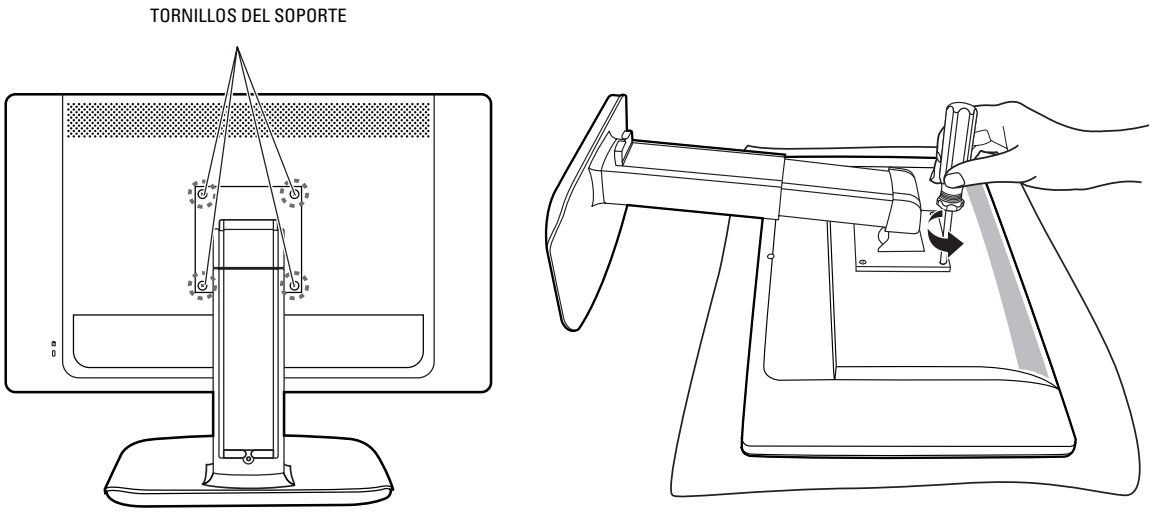


Ilustración 2. Desenrosque los tornillos del soporte (modelo PMCL524FL)

Modelo PMCL532F

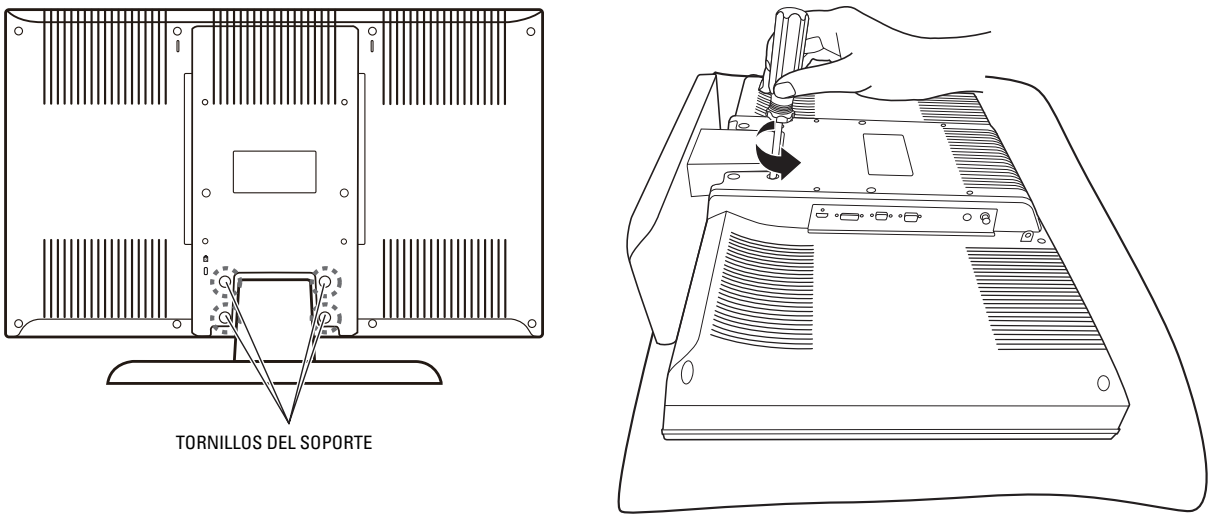


Ilustración 3. Desenrosque los tornillos del soporte (modelo PMCL532F)

6. Separe el soporte del monitor (consulte la Ilustración 4 o la Ilustración 5, según el modelo).
7. Guarde los tornillos y el soporte en un lugar seguro para poder volver a usarlos en el futuro.

Modelo PMCL524FL

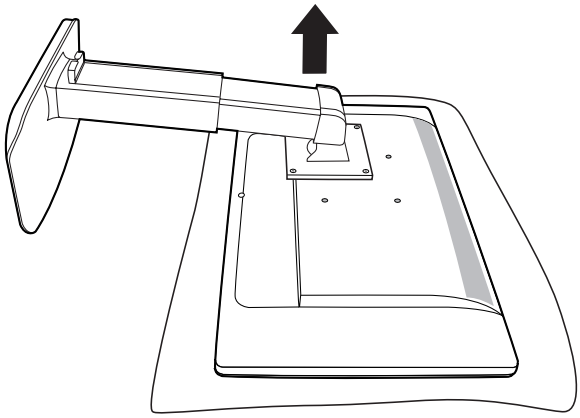


Ilustración 4. Separación del soporte (modelo PMCL524FL)

Modelo PMCL532F

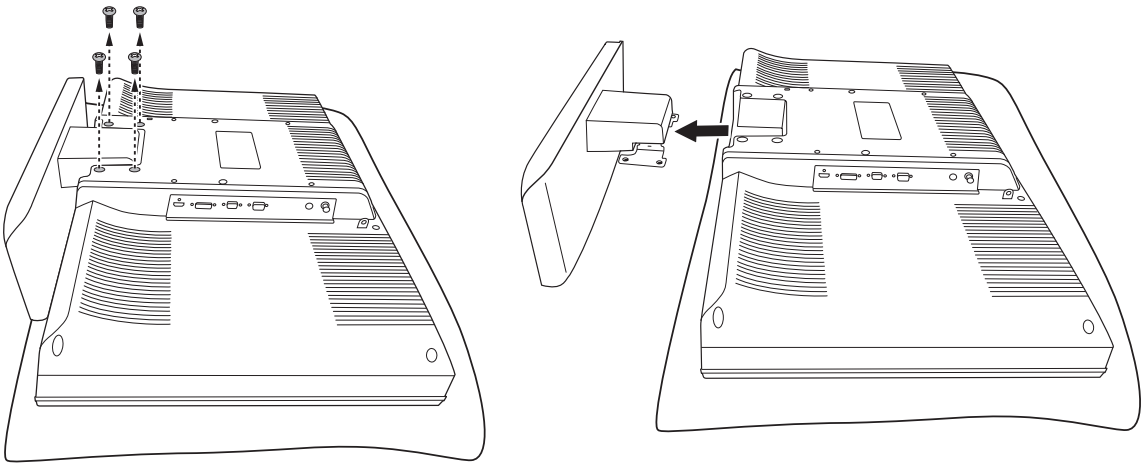
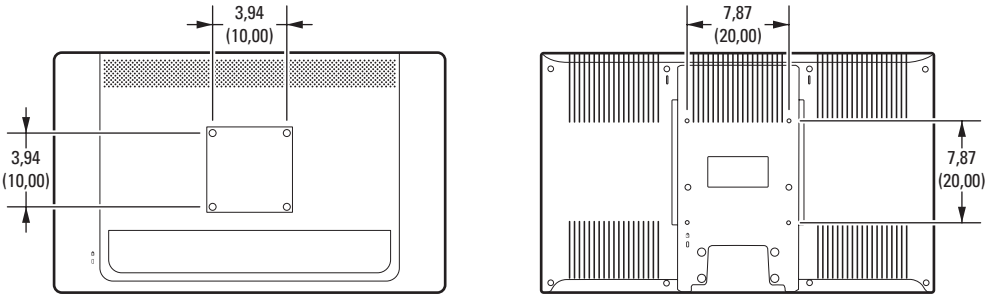


Ilustración 5. Separación del soporte (modelo PMCL532F)

INSTALACIÓN DE UN KIT DE MONTAJE EN PARED ESTÁNDAR VESA

Puede instalar en el monitor un kit de montaje en pared estándar VESA® de 100 mm x 100 mm (para el modelo PMCL524FL) o 200 mm x 200 mm (para el modelo PMCL532F) haciendo uso de los cuatro orificios de instalación situados en el panel posterior del monitor y destinados al kit de montaje en pared.



PMCL524FL PMCL532F

NOTA: LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS REPRESENTAN LAS MEDIDAS EN CENTÍMETROS; LOS DEMÁS VALORES SE EXPRESAN EN PULGADAS.

Ilustración 6. Orificios de instalación para el kit de montaje en pared

NOTA: La interfaz de montaje debe satisfacer los requisitos de la norma UL1678 en Norteamérica. La instalación debe soportar el peso del monitor (modelo PMCL524FL: 15,9 lb/7,2 kg; modelo PMCL532F: 29,3 lb/13,3 Kg) sin el soporte.

Instalación de la montura del adaptador de alimentación (modelo PMCL532F)

El modelo PMCL532F incluye una montura para el adaptador de alimentación, útil si el monitor se instala en una pared.

Para instalar la montura:

1. Apague el monitor y desactive el circuito de alimentación antes de desconectar el cable de alimentación.
2. Apague el equipo antes de desconectar el cable de señal del monitor.
3. Haga espacio sobre una superficie plana, como un escritorio.
4. Coloque una toalla suave entre la pantalla y el escritorio para crear una superficie acolchada y proteger el monitor y la pantalla.
5. Apoye la pantalla bocabajo sobre la toalla y desenrosque los cuatro tornillos que mantienen sujeto el soporte al monitor (consulte la Ilustración 7 o la Ilustración 8, según el modelo).
6. Haga coincidir los orificios de instalación de la montura situados en la parte posterior del monitor con los orificios de la montura. Asegúrese de que las pestañas de la montura queden orientadas hacia abajo, como muestra la Ilustración 7.
7. Fije la montura con ayuda de los tornillos suministrados.

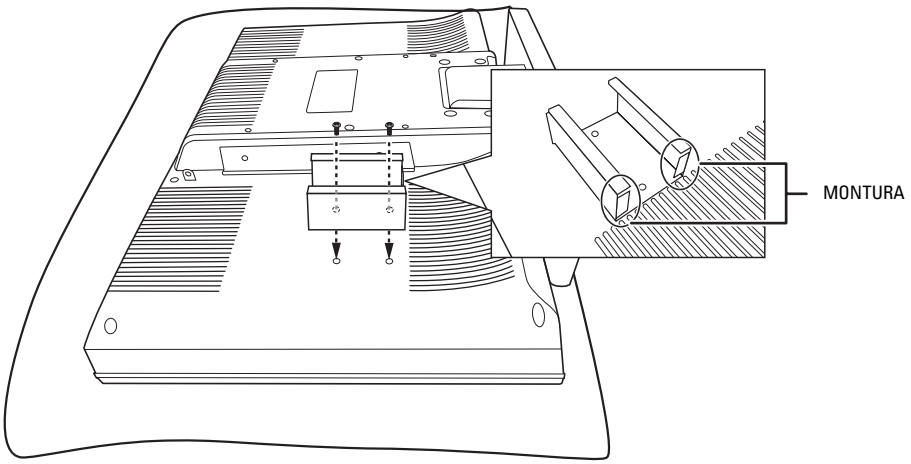


Ilustración 7. Instalación de la montura del adaptador de alimentación

8. Coloque el adaptador de alimentación en la montura.

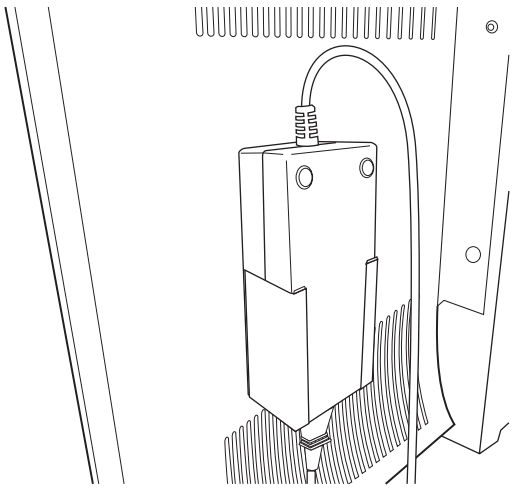


Ilustración 8. Colocación del adaptador de alimentación en la montura

Conectores del panel posterior

Modelo PMCL524FL

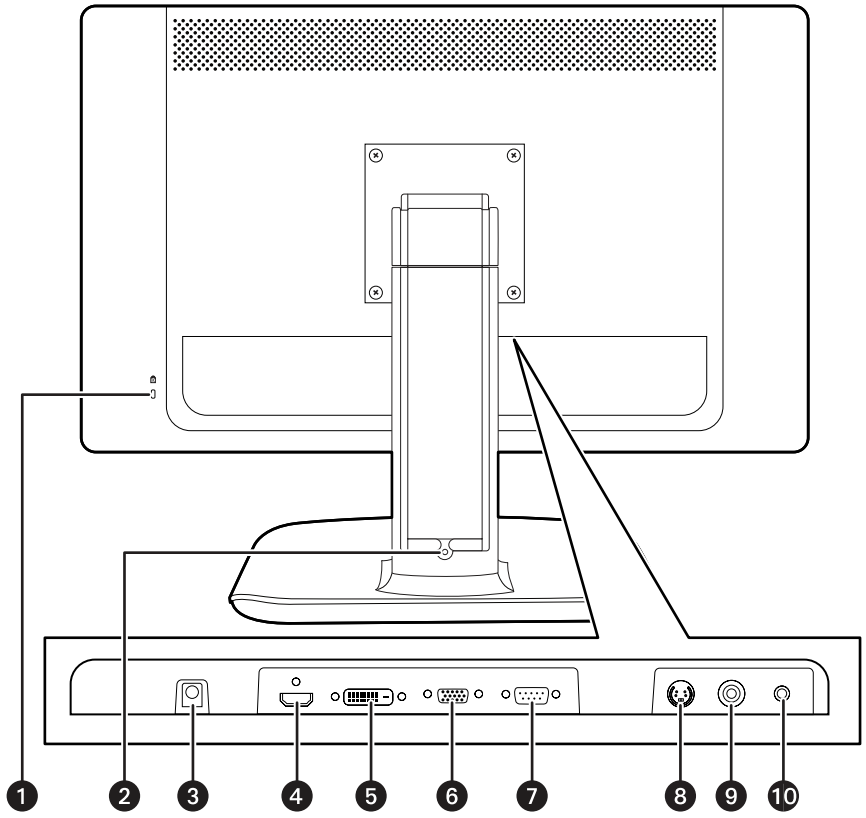


Ilustración 9. Conectores del panel posterior del modelo PMCL524FL

1. **Ranura de seguridad Kensington:** Permite instalar un candado de seguridad de tipo Kensington para impedir que alguien pueda robar el monitor.
2. **Contenedor de cable:** Permite encerrar los cables de señal a fin de fomentar el orden en el escritorio.
3. **Alimentación DC:** Permite conectar la alimentación a la unidad a través del adaptador de alimentación de 12 VDC.
4. **HDMI:** Ofrece la posibilidad de conectar señales de vídeo digital procedentes de un equipo informático o cualquier dispositivo Pelco con salida HDMI.
5. **DVI:** Ofrece la posibilidad de conectar señales de vídeo digital procedentes de un equipo informático o cualquier dispositivo Pelco con salida DVI.
6. **VGA:** Ofrece la posibilidad de conectar la salida VGA de un equipo informático o cualquier dispositivo Pelco con salida VGA.
7. **RS-232:** Este puerto está diseñado únicamente para tareas de mantenimiento en fábrica y no lo debe utilizar el usuario.
8. **S-Video:** Ofrece la posibilidad de conectar señales S-Video procedentes de fuentes externas.
9. **Vídeo:** Entrada BNC para la conexión de reproductores de DVD o VCRs de grabación en soportes de larga duración.
10. **Entrada de audio:** Ofrece la posibilidad de conectar la señal de audio procedente de un PC o un dispositivo de grabación. La toma mini jack estéreo está destinada al uso con la entrada VGA.

Modelo PMCL532F

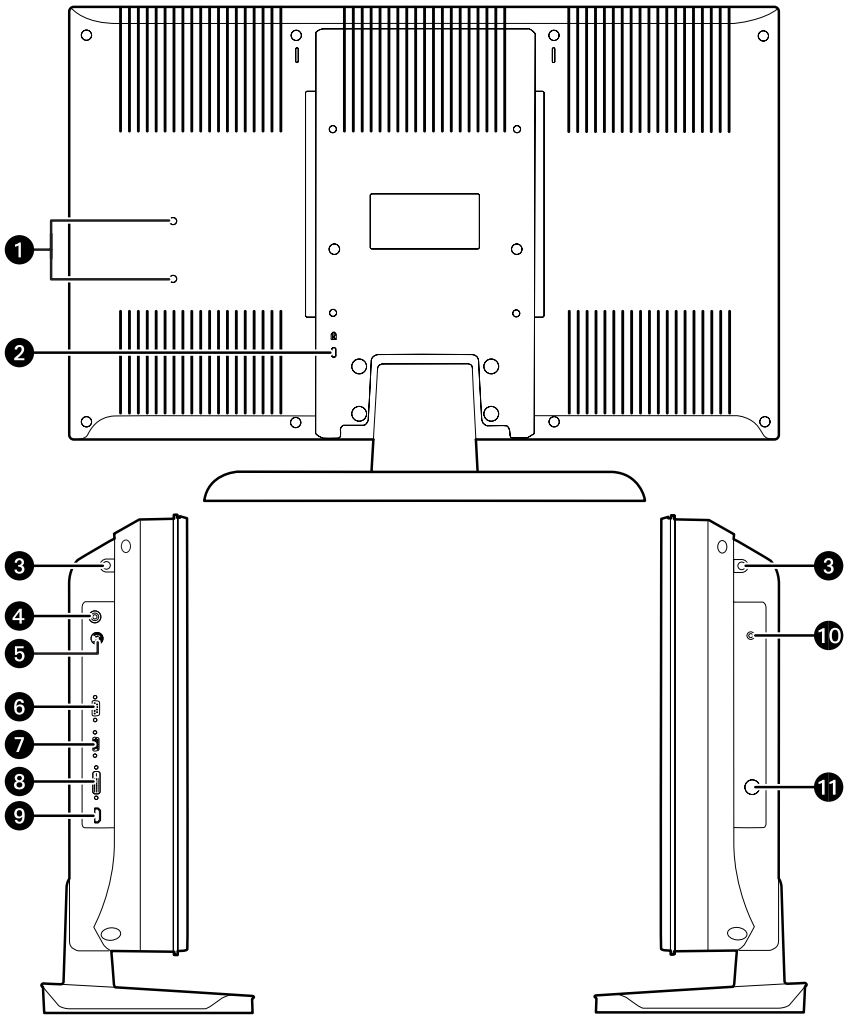


Ilustración 10. Conectores del panel posterior del modelo PMCL532F

1. **Orificios de instalación de la montura:** Permiten instalar la montura suministrada para el adaptador de alimentación.
2. **Ranura de seguridad Kensington:** Permite instalar un candado de seguridad de tipo Kensington para impedir que alguien pueda robar el monitor.
3. **Orificios anticaída:** Proporcionan estabilidad al monitor. Si instala el monitor en su soporte, sujételo a una pared por medio de estos orificios para impedir que se caiga.
4. **Vídeo:** Entrada BNC destinada a la conexión de reproductores de DVD o VCRs de grabación en soportes de larga duración.
5. **S-Video:** Entrada BNC destinada a la conexión de señales S-Video procedentes de fuentes externas.
6. **RS-232:** Este puerto está diseñado únicamente para tareas de mantenimiento en fábrica y no lo debe utilizar el usuario.
7. **VGA:** Ofrece la posibilidad de conectar la salida VGA de un equipo informático o cualquier dispositivo Pelco con salida VGA.
8. **DVI:** Ofrece la posibilidad de conectar señales de vídeo digital procedentes de un equipo informático o cualquier dispositivo Pelco con salida DVI.
9. **HDMI:** Ofrece la posibilidad de conectar señales de vídeo digital procedentes de un equipo informático o cualquier dispositivo Pelco con salida HDMI.
10. **Entrada de audio:** Ofrece la posibilidad de conectar la señal de audio procedente de un PC o un dispositivo de grabación. La toma mini jack estéreo está destinada al uso con la entrada VGA.
11. **Alimentación DC:** Permite conectar la alimentación a la unidad a través del adaptador de alimentación de 12 VDC.

Controles del panel frontal

Modelo PMCL524FL

NOTA: El monitor se apaga cuando el PC pasa al "modo de suspensión". Si la conexión se efectúa a través de las interfaces DVI o HDMI, pulse el botón de encendido del monitor para restaurar la pantalla una vez "reactivado" el PC.

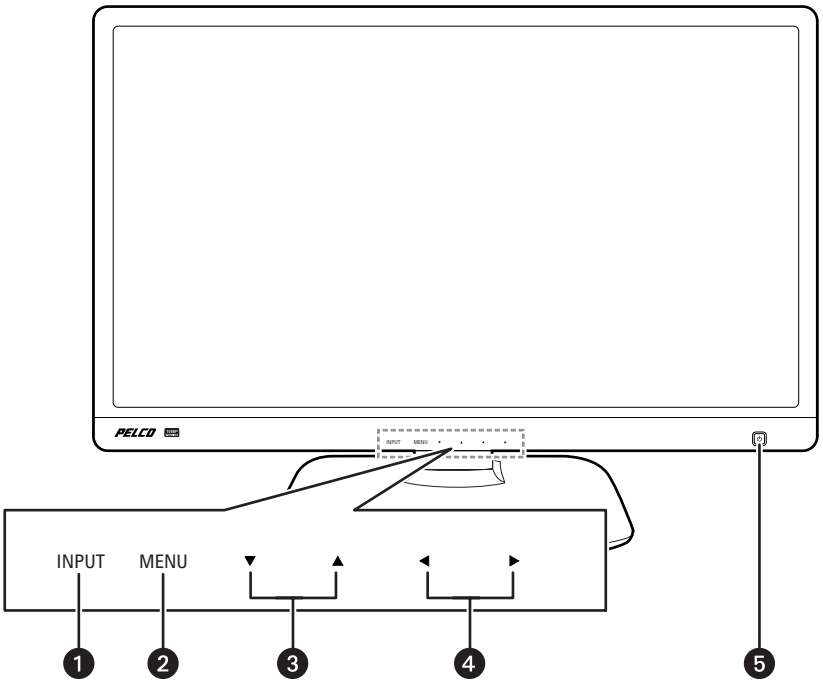


Ilustración 11. Controles del panel frontal del modelo PMCL524FL

1. **INPUT (ENTRADA):** Permite seleccionar la fuente de entrada o confirmar una elección en un menú en pantalla.
2. **MENU:** Permite abrir el menú principal en pantalla.
3. ▼ y ▲**:** Permiten navegar a través de los menús en pantalla.
4. ◀ y ▶**:** Permiten aumentar o reducir el nivel de volumen. También permiten seleccionar o ajustar elementos del menú en pantalla. Mantenga pulsados los botones ◀ y ▶ simultáneamente para bloquear o desbloquear los botones del panel frontal.
5. ⏻ **(botón e indicador de encendido):** Permite encender o apagar el monitor e indica el estado de encendido.
   - Si está apagado, indica que el monitor está apagado.
   - Si está encendido, indica que el monitor está encendido.
   - El color ámbar indica que el monitor se encuentra en el modo de espera.

Modelo PMCL532F

NOTA: El monitor se apaga cuando el PC pasa al "modo de suspensión". Si la conexión se efectúa a través de las interfaces DVI o HDMI, pulse el botón de encendido del monitor para restaurar la pantalla una vez "reactivado" el PC.

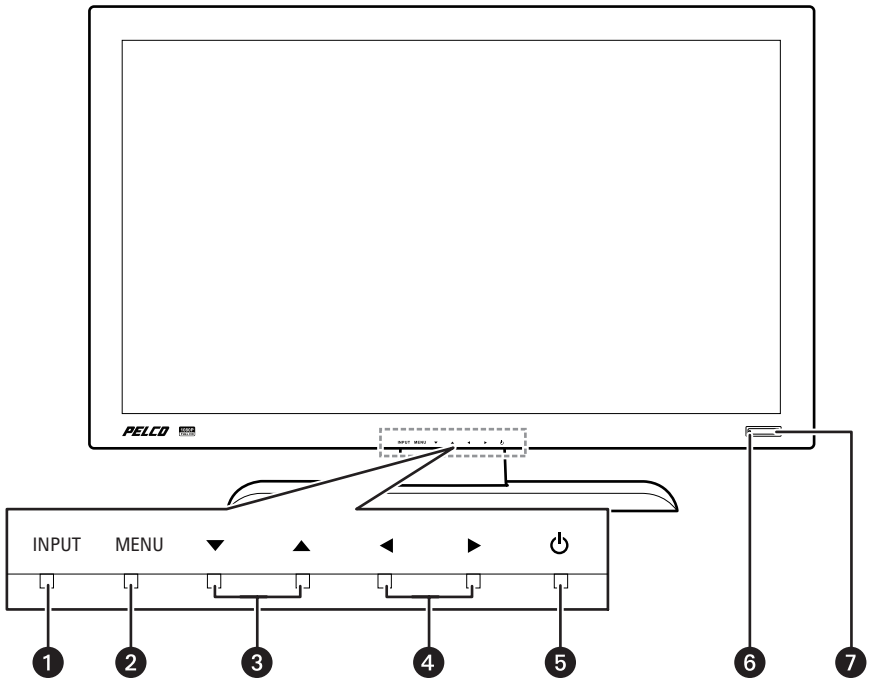


Ilustración 12. Controles del panel frontal del modelo PMCL532F

1. **INPUT (ENTRADA):** Permite seleccionar la fuente de entrada o confirmar una elección en un menú en pantalla.
2. **MENU:** Permite abrir el menú principal en pantalla.
3. ▼ y ▲**:** Permiten navegar a través de los menús en pantalla.
4. ◀ y ▶**:** Permiten aumentar o reducir el nivel de volumen. También permiten seleccionar o ajustar elementos del menú en pantalla. Mantenga pulsados los botones ◀ y ▶ simultáneamente para bloquear o desbloquear los botones del panel frontal.
5. ⏻ **(botón de encendido):** Permite encender o apagar el monitor.
6. **Indicador de encendido:** Indica el estado de encendido.
   - Si está apagado, indica que el monitor está apagado.
   - Si está encendido, indica que el monitor está encendido.
   - El color ámbar indica que el monitor se encuentra en el modo de espera.
7. **Ventana del sensor de control remoto:** Permite al monitor recibir las señales de control enviadas a través del control remoto.

Funciones del control remoto (modelo PMCL532F)

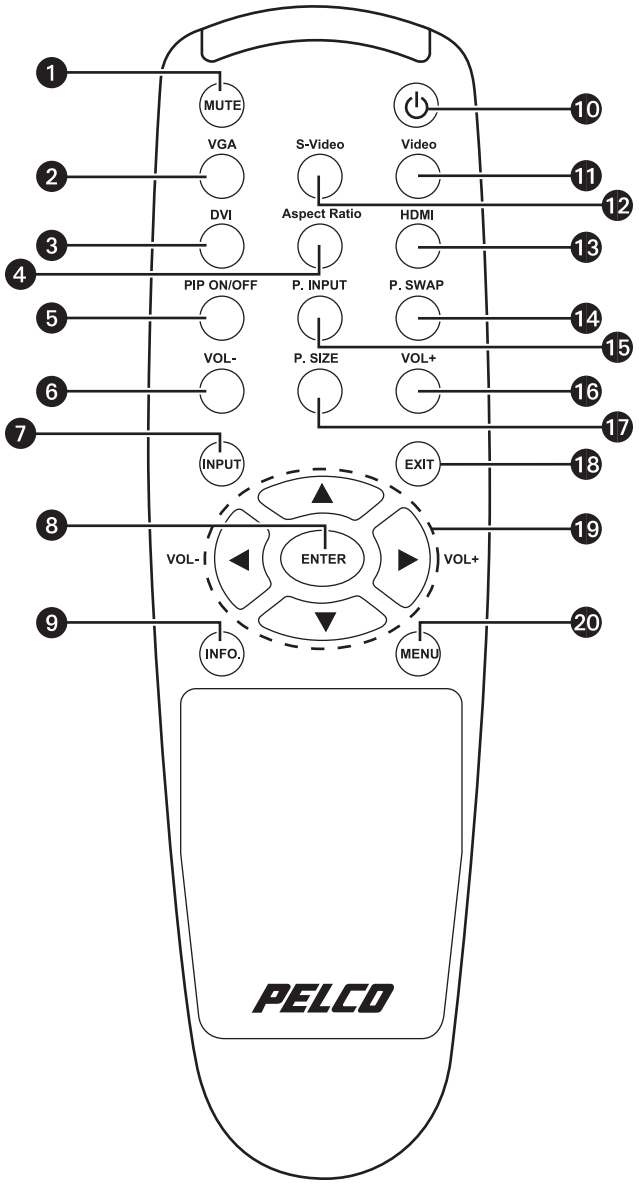
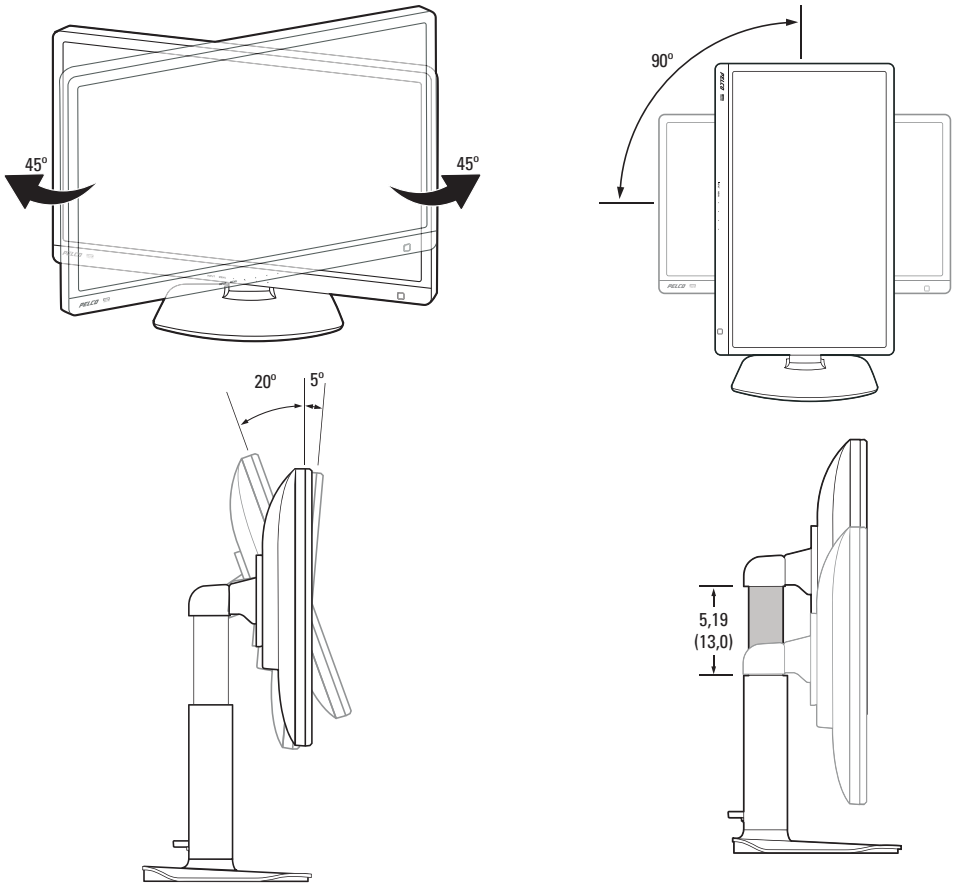


Ilustración 13. Control remoto (sólo modelo PMCL532F)

1. **MUTE (SILENCIO):** Permite desactivar el sonido temporalmente. Pulse de nuevo el botón MUTE (SILENCIO) para reactivar el sonido.
2. **VGA:** Permite seleccionar la fuente de señal de entrada VGA.
3. **DVI:** Permite seleccionar la fuente de señal de entrada DVI.
4. **Aspect Ratio (Rel. aspecto):** Permite cambiar la relación de aspecto de la imagen en pantalla.
5. **PIP ON/OFF (ACTIVAR/DESACTIVAR PIP):** Permite activar o desactivar la función PIP.
6. **VOL -:** Permite reducir el nivel de volumen.
7. **INPUT (ENTRADA):** Permite abrir el menú Fuente de entrada para la selección de una fuente de señal de entrada.
8. **ENTER (ENTRAR):** Permite confirmar (almacenar o introducir) una elección en el menú en pantalla.
9. **INFO. (INFORMACIÓN):** Permite ver información acerca de la señal de entrada.
10. **(Encendido):** Permite encender o apagar el monitor.
11. **Video (Vídeo):** Permite seleccionar la fuente de señal de entrada Vídeo.
12. **S-Video:** Permite seleccionar la fuente de señal de entrada S-Video.
13. **HDMI:** Permite seleccionar la fuente de señal HDMI.
14. **P-SWAP (ALTERNAR IMAGEN):** En el modo PIP, permite intercambiar la imagen principal y la ventana de la vista PIP.
15. **P. INPUT (ENTRADA DE IMAGEN):** Permite seleccionar la fuente de señal de entrada de la ventana de la vista PIP.
16. **VOL +:** Permite aumentar el nivel de volumen.
17. **P.SIZE (TAMAÑO DE IMAGEN):** En el modo PIP, permite cambiar el tamaño de la ventana de la vista PIP.
18. **EXIT (SALIR):** Permite salir del menú en pantalla.
19. **◄, ►, ▼ y ▲:** Permiten desplazar el cursor hacia la izquierda, hacia la derecha, hacia arriba y hacia abajo en el menú en pantalla.
20. **MENU:** Permite abrir el menú en pantalla.

Ajuste del ángulo de visión

Modelo PMCL524FL



NOTA: LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS REPRESENTAN LAS MEDIDAS EN CENTÍMETROS; LOS DEMÁS VALORES SE EXPRESAN EN PULGADAS.

Ilustración 14. Ajuste del ángulo de visión del modelo PMCL524FL

Modelo PMCL532F

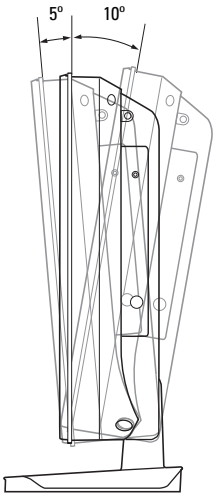


Ilustración 15. Ajuste del ángulo de visión del modelo PMCL532F

Funciones del menú en pantalla (OSD)

Si desea acceder a los menús, pulse el botón MENU situado en el panel frontal del monitor (o el botón MENU del control remoto del modelo PMCL532F):

1. Pulse el botón MENU para acceder al menú principal.
2. Pulse los botones de dirección hacia arriba y hacia abajo (▼ y ▲) para marcar una selección.
3. Pulse el botón INPUT o el botón de dirección hacia la derecha (▶) para seleccionar un elemento.
4. Pulse los botones de dirección hacia arriba y hacia abajo (▼ y ▲) para ajustar la configuración del menú seleccionado.

ESTRUCTURA DEL MENÚ OSD

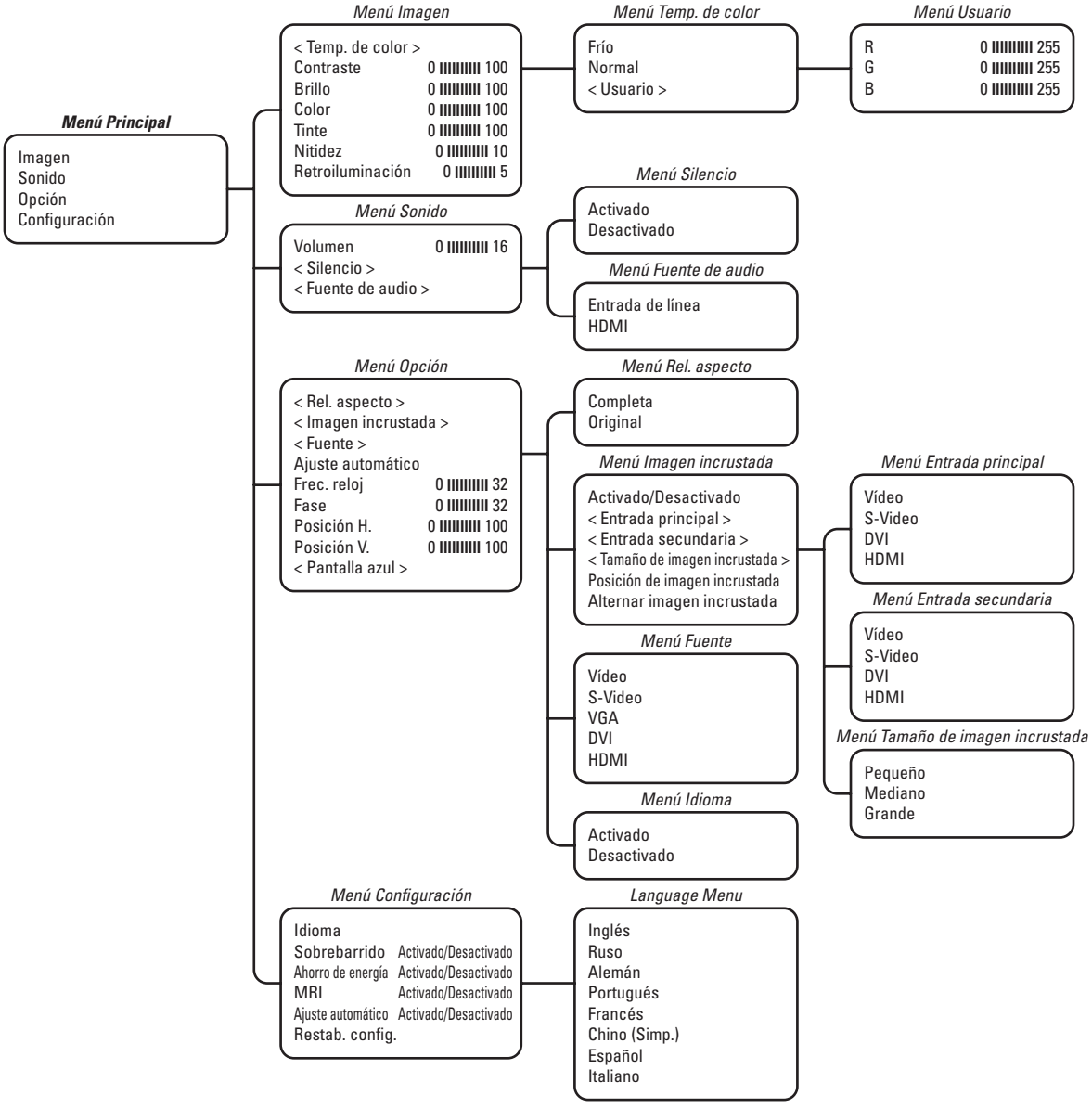


Ilustración 16. Menús del modo OSD

EL MENÚ FUENTE DE ENTRADA

Para acceder al menú Fuente de entrada, pulse el botón INPUT en el monitor o en el control remoto.

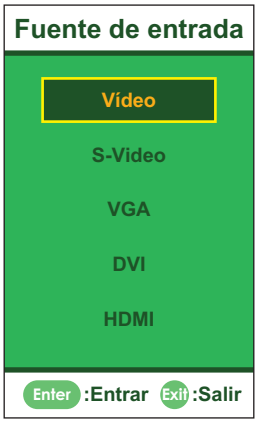


Ilustración 17. El menú Fuente de entrada

Vídeo: Permite seleccionar la fuente de imagen de entrada Vídeo.

S-Video: Permite seleccionar la fuente de imagen de entrada S-Video.

VGA: Permite seleccionar la fuente de imagen de entrada VGA.

DVI: Permite seleccionar la fuente de imagen de entrada DVI.

HDMI: Permite seleccionar la fuente de imagen de entrada HDMI.

MENÚ IMAGEN

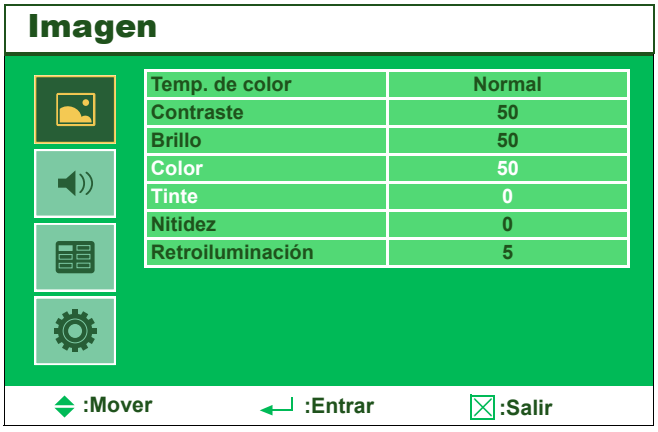


Ilustración 18. Menú Imagen

Temp. de color: Permite cambiar la temperatura de color de la imagen representada en la pantalla de vídeo. Las opciones disponibles son Frío, Normal y Usuario. Si selecciona la opción Usuario, podrá configurar también los siguientes parámetros de calibración:

- **R (Rojo):** Permite ajustar la ganancia de color rojo (entre 0 y 255).
- **G (Verde):** Permite ajustar la ganancia de color verde (entre 0 y 255).
- **B (Azul):** Permite ajustar la ganancia de color azul (entre 0 y 255).

Contraste: Permite ajustar el nivel de negro de la imagen representada en la pantalla de vídeo (entre 0 y 100).

Brillo: Permite ajustar el nivel de blanco de la imagen representada en la pantalla de vídeo (entre 0 y 100).

Color: (sólo disponible para las fuentes Vídeo, S-Video y HDMI) Permite ajustar la intensidad del color de la imagen representada en la pantalla de vídeo (entre 0 y 100).

Tinte: (sólo disponible para las fuentes Vídeo, S-Video y HDMI) Permite ajustar el tinte del color de la imagen representada en la pantalla de vídeo (entre 0 y 100).

Nitidez: Permite aumentar la suavidad o la definición de la imagen (entre 0 y 10).

Retroiluminación: Permite ajustar la intensidad de la retroiluminación de la pantalla LCD (entre 0 y 5).

MENÚ SONIDO

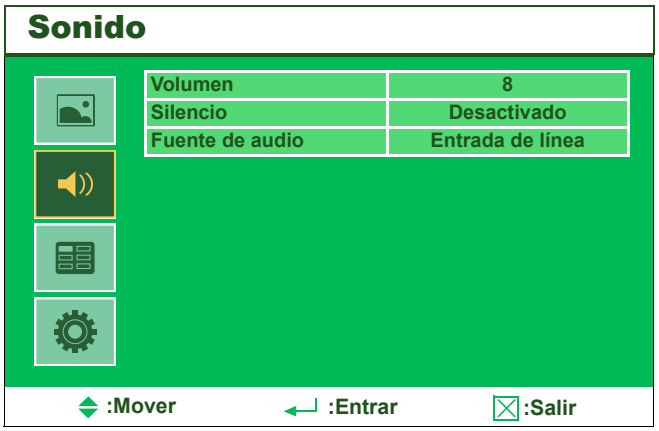


Ilustración 19. Menú Sonido

Volumen: Permite ajustar el nivel de volumen de la señal de audio (entre 0 y 16).

Silencio: Permite desactivar temporalmente la función de audio; las opciones disponibles son Activado y Desactivado.

Fuente de audio: Permite seleccionar una fuente de entrada de audio. Las fuentes de entrada de audio disponibles son Entrada de línea (a través de la toma Entrada de audio) y HDMI (a través de la toma HDMI; sólo disponible si el equipo detecta una señal HDMI).

MENÚ OPCIÓN

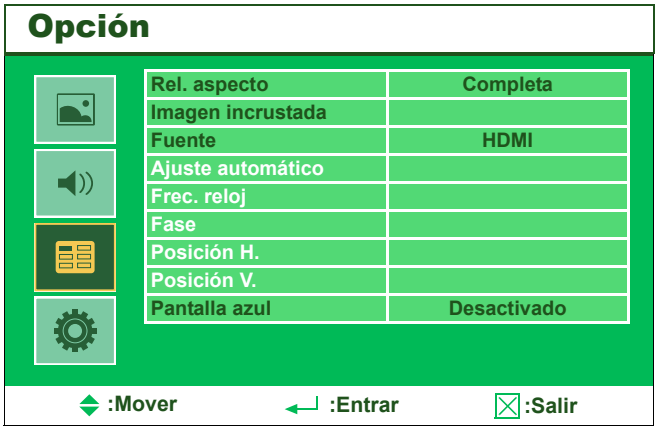


Ilustración 20. Menú Opción

Rel. aspecto: Permite representar la imagen de entrada con su relación de aspecto original o con una relación de aspecto completa. Las opciones disponibles son Original y Completa. Si selecciona la opción Completa, la imagen de entrada ocupará toda la pantalla.

Imagen incrustada: *(sólo disponible para las fuentes DVI, HDMI, Vídeo y S-Video)* Permite acceder a la configuración de la función PIP. Seleccione una de las siguientes opciones:

- **Activado/Desactivado:** Permite activar y desactivar la función PIP. Las opciones disponibles son Activado y Desactivado.
- **Entrada principal:** Permite cambiar la opción de entrada de vídeo correspondiente a la imagen principal de la función PIP. Las opciones disponibles son Vídeo, S-Video, DVI y HDMI.
- **Entrada secundaria:** Permite cambiar la opción de entrada de vídeo correspondiente a la imagen PIP de la función PIP. Las opciones disponibles son Vídeo, S-Video, DVI y HDMI.
- **Tamaño de imagen incrustada:** Permite ajustar el tamaño de la ventana de la vista PIP. Las opciones disponibles son Pequeño, Medio y Grande.
- **Posición de imagen incrustada:** Pulse los botones ◀, ▶, ▼ y ▲ para cambiar la posición de la ventana de la vista PIP.
- **Alternar imagen incrustada:** Permite intercambiar la imagen principal con la imagen de la función PIP.

Fuente: Permite cambiar la opción de entrada de vídeo. Las opciones disponibles son Vídeo, S-Video, VGA, DVI y HDMI.

Ajuste automático: *(sólo disponible para la fuente VGA)* Permite ajustar automáticamente el tamaño de la pantalla, su posición horizontal, su posición vertical, la frecuencia de reloj y la fase.

Frec. reloj: *(sólo disponible para la fuente VGA)* Permite ajustar el tamaño horizontal de la imagen representada en la pantalla (entre 0 y 32).

Fase: *(sólo disponible para la fuente VGA)* Permite ajustar la distorsión de la imagen que se manifiesta en la pantalla en forma de ruido horizontal (entre 0 y 32).

Posición H.: *(sólo disponible para la fuente VGA)* Permite ajustar la posición horizontal (entre 0 y 100).

Posición V.: *(sólo disponible para la fuente VGA)* Permite ajustar la posición vertical (entre 0 y 100).

Pantalla azul: Permite activar o desactivar la función de pantalla azul. Al activarla, el monitor presenta una pantalla azul si no detecta ninguna señal de entrada. Las opciones disponibles son Activado y Desactivado.

MENÚ CONFIGURACIÓN

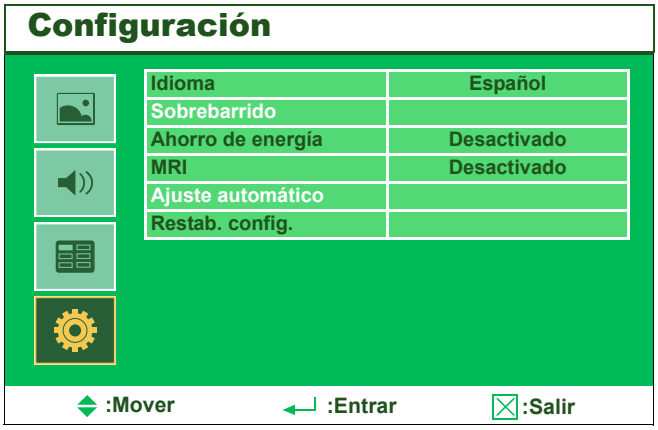


Ilustración 21. Menú Configuración

Idioma: Permite seleccionar el idioma del menú OSD: Inglés, Ruso, Alemán, Portugués, Francés, Chino (Simp.), Español o Italiano.

Sobrebarrido: *(sólo disponible para la fuente HDMI)* Permite activar o desactivar la función de sobrebarrido durante la reproducción de la imagen transmitida a través de la entrada HDMI. Las opciones disponibles son Activado y Desactivado.

Ahorro de energía: Al activar esta función, el monitor pasa al modo de administración de energía si la señal de entrada procedente del PC se pierde o si no se puede detectar ninguna señal de entrada de vídeo tras tres intentos consecutivos. Las opciones disponibles son Activado y Desactivado.

MRI (Minimización de la Retención de Imágenes): Al activar esta función, el monitor reproduce automáticamente imagenes en rápido movimiento para evitar que la pantalla sufra el efecto de retención de imagen. Las opciones disponibles son Activado y Desactivado.

Ajuste automático: Permite activar o desactivar la función de Ajuste automático. Si esta función se encuentra activada, el monitor optimiza automáticamente la imagen ajustando su posición vertical, su posición horizontal, la frecuencia de reloj y la frecuencia de fase al detectar un cambio en el sincronismo de la señal de entrada. Las opciones disponibles son Activado y Desactivado.

Restab. config.: Al activar esta función, el monitor restaura todos los parámetros del menú OSD (a excepción de la configuración de Idioma) a sus valores predeterminados de fábrica.

Tablas de modos de las fuentes VGA, DVI, HDMI y PIP

NOTA: El monitor no es capaz de representar todas las resoluciones generadas por una fuente de vídeo.

Tabla A. Modo HDMI

Modo	Resolución	Frecuencia vertical (Hz)
EDTV 480i	720 x 480	30
EDTV 576i	720 x 576	25
SDTV 480p	720 x 480	60
SDTV 576p	720 x 576	60
HDTV 720p	1280 x 720	50/60
HDTV 1080i	1920 x 1080	30/25
HDTV 1080p	1920 x 1080	60/50

Tabla B. Modo VGA/DVI

Modo	Resolución	Frecuencia vertical (Hz)
VGA	720 x 400	70
	640 x 480	60/72/75 (las frecuencias 50/60 no están disponibles para las entradas DVI y HDMI en formato CVT)
SVGA	800 x 600	50/60/72/75
XGA	1024 x 768	50/60/75
WXGA	1366 x 768	60
UXGA	1600 x 1200	60
HD	1920 x 1080	60

Tabla C. Modo PIP

PRINCIPAL / SECUNDARIO	Vídeo	S-Video	VGA	DVI	HDMI
Vídeo		°	°	•	•
S-Video	°		°	•	•
VGA	°	°		°	°
DVI	•	•	°		°
HDMI	•	•	°	°	

• Función PIP disponible

° Función PIP no disponible

NOTA: El modo PIP no es compatible con el modo UXGA a 1600 x 1200.

Mantenimiento

Es posible que deba limpiar periódicamente el monitor para mantener un nivel óptimo de rendimiento visual. Asegúrese de respetar las siguientes instrucciones de limpieza para evitar que el monitor resulte dañado:

- Limpie la pantalla con cuidado usando una brocha limpia de pelo de camello o un paño suave, limpio y que no deposite pelusas.
- Extreme la precaución al aplicar presión sobre la superficie de la pantalla para limpiarla.
- No pulverice ningún líquido directamente sobre la pantalla o la carcasa del monitor LCD.
- Los productos de limpieza de origen químico pueden dañar la pantalla y la carcasa del monitor LCD.

El monitor de 32 pulgadas se puede controlar por medio del control remoto que lo acompaña, que requiere dos baterías de tipo AAA. Asegúrese de respetar las siguientes indicaciones cuando se disponga a eliminar las baterías:

- Extraiga las baterías agotadas del control remoto inmediatamente para evitar que el ácido que contienen inunde el compartimento de baterías.
- Extraiga las baterías si no piensa usar el control remoto durante un periodo prolongado de tiempo.
- Elimine las baterías en un área de eliminación al efecto.
- No arroje las baterías al fuego.
- No mezcle distintos tipos de baterías.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si no consigue resolver su problema siguiendo las instrucciones descritas a continuación, solicite ayuda al Departamento de soporte técnico de Pelco llamando a los números 1-800-289-9100 (EE. UU. y Canadá) o +1-559-292-1981 (resto del mundo). Anote el número de serie del producto antes de realizar la llamada.

No intente reparar la unidad personalmente. Abrirla provoca la invalidación inmediata de la garantía. Las operaciones de mantenimiento y reparación deben ser llevadas a cabo exclusivamente por personal técnico cualificado. Consulte la sección "Garantía e información acerca de la devolución del producto" que encontrará en la cara interior de la contraportada de este documento.

⚠ **ADVERTENCIA:** A fin de mitigar el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta ni la carcasa posterior del monitor. Este equipo no contiene piezas que el usuario pueda reparar.

Problema	Posibles causas	Solución propuesta
Mala calidad de imagen.	Defecto del sistema o la conexión de los cables.	Ajuste los parámetros necesarios por medio de los controles del panel frontal. Inspeccione todos los cables y conexiones del sistema.
Pérdida de vídeo intermitente en las fuentes de vídeo principal y PIP.	Durante el uso de la función Imagen incrustada en los sistemas NTSC/PAL, recorrer las cámaras (con una o más de ellas apagadas) provoca que el monitor se ajuste automáticamente para localizar la señal.	Compruebe los dispositivos de entrada. Si existe algún problema con la cámara de otro dispositivo de entrada (por ejemplo, si la cámara no recibe alimentación o transmite vídeo de mala calidad), desconecte la cámara o el dispositivo y vuelva a conectarlos a continuación.

Especificaciones

GENERALES

Área de visualización	
Modelo PMCL524FL	531 mm x 299 mm
Modelo PMCL532F	698 mm x 393 mm
Número de píxeles	1920 (H) x 1080 (V)
Separación entre píxeles	
Modelo PMCL524FL	0,277 mm x 0,277 mm
Modelo PMCL532F	0,364 mm x 0,364 mm
Brillo	
Modelo PMCL524FL	250 cd/m^2 (valor típico)
Modelo PMCL532F	450 cd/m^2 (valor típico)
Relación de contraste	
Modelo PMCL524FL	1000:1
Modelo PMCL532F	5000:1
Tipo de retroiluminación	
Modelo PMCL524FL	LED
Modelo PMCL532F	Lámpara fluorescente de cátodo frío (CCFL, Cold Cathode Fluorescent Lamp), 4 lámparas
Frecuencia de actualización	60 Hz
Ángulo de visión (H/V)	
Modelo PMCL524FL	170°/160°
Modelo PMCL532F	178°/178°
Tiempo de respuesta	
Modelo PMCL524FL	5 ms
Modelo PMCL532F	8 ms
Resolución nativa	1920 x 1080 a 60 Hz
Resolución óptima (modo VGA)	
VGA	720 x 400 a 70 Hz 640 x 480 a 60/72/75 Hz (las frecuencias de 50/60 Hz no están disponibles para las entradas DVI y HDMI en formato CVT)
SVGA	800 x 600 a 50/60/72/75 Hz
XGA	1024 x 768 a 50/60/75 Hz
WXGA	1360 x 768/1366 x 768 a 60 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz
SDTV (480i/480p/576i/576p)	720 x 480 a 60 Hz 720 x 576 a 50 Hz
HDTV (720p/1080i/1080p)	1280 x 720 a 50/60 Hz 1920 x 1080 a 50/60 Hz 1920 x 1080i a 50/60 Hz
Relación de aspecto del panel	16:9
Formatos de vídeo	480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Vida útil del panel	
Modelo PMCL524FL	30.000 horas
Modelo PMCL532F	50.000 horas
Colores en pantalla	16,7 millones
Función PIP (imagen incrustada)	Seleccionable, redimensionable, móvil e intercambiable
Altavoces	
Modelo PMCL524FL	2, internos (3 W)
Modelo PMCL532F	2, internos (6 W)
Controles del panel frontal	MENU, INPUT, navegación por el menú, volumen, botón de encendido, indicador de encendido y ventana de sensor de control remoto
Indicadores	LED (encendido/apagado)
Compatible con soportes Vesa	
Modelo PMCL524FL	100 mm x 100 mm
Modelo PMCL532F	200 mm x 200 mm

ELÉCTRICAS

Consumo de energía	
Modelo PMCL524FL	<33 W
Modelo PMCL532F	<100 W
Voltaje de entrada	100 a 240 VAC, 50/60 Hz
Interfaces de entrada	
Entradas de vídeo	1 Vídeo (BNC), 1 S-Video, 1 VGA, 1 DVI y 1 HDMI
Audio	Toma de audio para PC
Frecuencia horizontal	15 kHz a 75 kHz
Frecuencia vertical	25 Hz a 75 Hz
Formato de sincronismo	NTSC/PAL

AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
Temperatura de almacenamiento	–4 °F a 140 °F (–20 °C a 60 °C)
Humedad de funcionamiento	20% a 80%, sin condensación
Humedad de almacenamiento	10% a 90%, sin condensación

FÍSICAS

Dimensiones (con soporte)	
Modelo PMCL524FL	8,4" Pr x 22,4" An x 16,9" Al (21,3 x 56,9 x 42,9 cm)
Modelo PMCL532F	9,0" Pr x 30,5" An x 21,3" Al (22,9 x 77,6 x 53,9 cm)
Peso de la unidad	
Modelo PMCL524FL	15,9 lb (7,2 kg)
Modelo PMCL532F	29,3 lb (13,3 kg)
Peso del paquete	
Modelo PMCL524FL	24 lb (11 kg)
Modelo PMCL532F	40 lb (18 kg)

NOTA: El modelo PMCL532F es un monitor compatible con VESA equipado con orificios para soportes de 200 mm x 200 mm. El modelo PMCL524FL es un monitor -compatible con VESA equipado con orificios para soportes de 100 mm x 100 mm.

GARANTÍA E INFORMACIÓN ACERCA DE LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO

GARANTÍA

Pelco reparará o sustituirá sin coste cualquier mercancía que resulte defectuosa en cuanto a materiales o mano de obra durante **un periodo de un año** a partir de la fecha de envío.

A continuación se describen las excepciones aplicables a esta garantía:

- Cinco años:
  - Productos de fibra óptica
  - Productos de transmisión con par trenzado no apantallado (UTP)
  - Modelos de cámara CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 y MC3651H-2X
- Tres años:
  - Cámaras de red fijas y cámaras de red domo diseñadas por Pelco con tecnología Sarix™.
  - Modelos de cámara fija de la marca Pelco (series CCC1390H, C10DN, C10CH e IP3701H)
  - Carcasas de la serie EH1500
  - Productos Spectra® IV (incluido el modelo Spectra IV IP)
  - Serie Camclosure® (IS, ICS, IP) de sistemas con cámara integrada
  - Grabadores de vídeo digital de la serie DX (excepto la serie DX9000, cuyo periodo de garantía es de un año), grabadores de vídeo digital de la serie DVR5100, productos hardware de la serie Digital Sentry®, grabadores de vídeo digital de la serie DVX y grabadores de vídeo en red de la serie NVR300
  - Productos de vídeo basados en redes distribuidas de la serie Endura®
  - Productos de la serie Genex® (multiplexores, servidores y teclados)
  - Monitores LCD de las series PMCL200/300/400
  - Monitores FHD de la serie PMCL5xx
- Dos años:
  - Lentes varifocales estándar, de foco fijo y con zoom motorizado
  - Productos domo fijos de las series DF5/DF8
  - Sistemas de posicionamiento integrado de la serie Legacy®
  - Escáneres Spectra III™, Spectra Mini, Spectra Mini IP, Esprit®, ExSite® y PS20, también si se usan como parte de aplicaciones de movimiento continuo.
  - Productos de termografía de las series Esprit Ti y TI2500
  - Limpiaparabrisas de las series Esprit y WW5700 (sin incluir la escobilla).
  - Matrices de las series CM6700/CM6800/CM9700
  - Pantallas de procesado digital de la luz (DLP®) (excepto la lámpara y la rueda cromática). La lámpara y la rueda cromática cuentan con un periodo de garantía de 90 días. El filtro de aire no dispone de garantía.
  - Controladores Intelli-M® eIDC
- Un año:
  - Grabadores de videocasete (VCRs), a excepción de los cabezales de vídeo. Los cabezales de vídeo cuentan con un periodo de garantía de seis meses.
- Seis meses:
  - Todos los mecanismos de giro e inclinación, escáneres y lentes estándar que formen parte de aplicaciones de movimiento continuo (modos de exploración con patrón, recorrido y exploración automática).

Pelco garantiza las piezas sustituidas y tareas de reparación durante un periodo de 90 días a partir de la fecha de envío. Todos aquellos artículos que requieran de una reparación en garantía deberán ser enviados a portes pagados a la ubicación designada por Pelco. Esta garantía no cubre aquellas reparaciones que resulten necesarias como resultado de un mal uso, alteración, deterioro normal o accidente.

Pelco no asume ningún riesgo ni se considerará sujeto a ninguna responsabilidad derivada de los daños y perjuicios o las pérdidas resultantes del uso específico o aplicación de los Productos. La responsabilidad de Pelco ante cualquier demanda (ya sea ésta basada en incumplimiento de contrato, negligencia, trasgresión de derechos de terceros o responsabilidad en relación con un producto) relativa a los Productos no excederá el valor del precio abonado por el Distribuidor a Pelco por tales Productos. Pelco no será responsable en ningún caso de daños y perjuicios especiales, accidentales o resultantes (incluidas las pérdidas de uso o beneficios y las demandas de terceros), independientemente de la manera en que hayan sido causados, ya sea como resultado de una negligencia de Pelco o de otro modo.

La garantía descrita otorga al Distribuidor derechos legales específicos. Es posible que disponga también de otros derechos, que variarán en función del estado en el que resida.

Si desea solicitar una reparación en garantía, el Distribuidor deberá ponerse en contacto con Pelco a través de los números de teléfono (800) 289-9100 o (559) 292-1981 para obtener un Número de Autorización de Reparación (RA) que se le proporcionará una vez recibida la siguiente información:

1. Número de serie y modelo
2. Fecha de envío, número de orden de compra, número de orden de venta o número de factura de Pelco
3. Descripción del defecto o problema

Si surgiese algún conflicto en relación con la garantía de un producto que no se especifique en las condiciones de garantía descritas anteriormente, adjunte al producto las explicaciones pertinentes por escrito al devolverlo.

La forma de transporte utilizada para devolver el producto deberá ser similar o equivalente a aquella por medio de la cual se recibió el producto por parte de Pelco.

DEVOLUCIONES

A fin de acelerar la reparación o el reembolso de las piezas devueltas, póngase en contacto con Pelco a través de los números de teléfono (800) 289-9100 o (559) 292-1981 para solicitar un número de autorización (número CA si la devolución está destinada a un reembolso o número RA si la devolución está destinada a una reparación) y conocer la ubicación de devolución designada.

Todas las mercancías devueltas para su reembolso se encontrarán sujetas a un coste del 20% de su valor en conceptos de reabastecimiento y restauración.

Los artículos devueltos para su reparación o reembolso deberán etiquetarse claramente con el número CA o RA asignado y enviarse a portes pagados.

2-10-10

Green Los materiales empleados en la fabricación de este documento y las partes que lo componen satisfacen los requisitos de la Directiva 2002/95/CE.

Este equipo contiene componentes eléctricos o electrónicos que deben ser reciclados satisfaciendo los requisitos de la Directiva 2002/96/CE de la Unión Europea acerca de la eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE). Póngase en contacto con su distribuidor local si desea obtener información acerca del reciclaje de este equipo.

HISTORIAL DE REVISIONES

N.º de manual	Fecha	Comentarios
C2967M-ES	3/10	Versión original.
C2967M-A-ES	8/10	Ángulo de visualización de PMCL524FL cambiado y pesos de la unidad y el paquete revisados.
C2967M-B-ES	3/11	Número de modelo revisado, tipo de retroiluminación actualizado y especificaciones de la vida útil del monitor de 24 pulgadas agregadas.

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con productos de Pelco a las que se hace referencia en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus filiales. © Copyright 2011, Pelco, Inc.
El resto de nombres de producto y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones y disponibilidad del producto se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.

www.pelco.com

Pelco by Schneider Electric 3500 Pelco Way Clovis, California 93612-5699 United States
USA & Canada Tel (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
International Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120